سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف المائة وتسعة وأربعون
{محلول}



سؤال 1

اذا كانت ٠ < س < ١ ،فأي الآتي هو الأصغر ؟

عوض فضل في القدرات

أ) $٢س$

ب) $س^{٢}$

ج) $\frac{١}{س}$

د) $\sqrt{س}$



0536579308

سؤال 2

في الشكل التالي مستطيل تحيط به ٨مربعات متطابقة . اذا علمت أن مجموع مساحة المربعات = ٢٠٠ سم^2 ، فكم سنتيمترا مربعا مساحة المستطيل ؟

أ ١٠٠

ب ٨٥

ج ٧٥

د ٥٠

الرسم ليس على القياس

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 3 مربع مساحته ٨١ سم²، ومثلث أطوال أضلاعه ٨سم،٧سم ،١٢سم ،المطلوب هو المقارنة بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : محيط المثلث

أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

0536579309

سؤال 4 اذا كان عمر سعد الآن مضافا اليه $\frac{١}{٢}$ عمره و $\frac{١}{٣}$ عمره و ٩ سنوات يساوي ٧٥ سنة ،فكم سنة عمره بعد ٥ سنوات؟

أ ٦٦

ب ٤١

ج ٣٦

د ٢٢

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 5 اذا كانت ٦٠% من عدد ما تساوي ٤٨٠ ، فما قيمة ٨٠ % من ذلك العدد؟

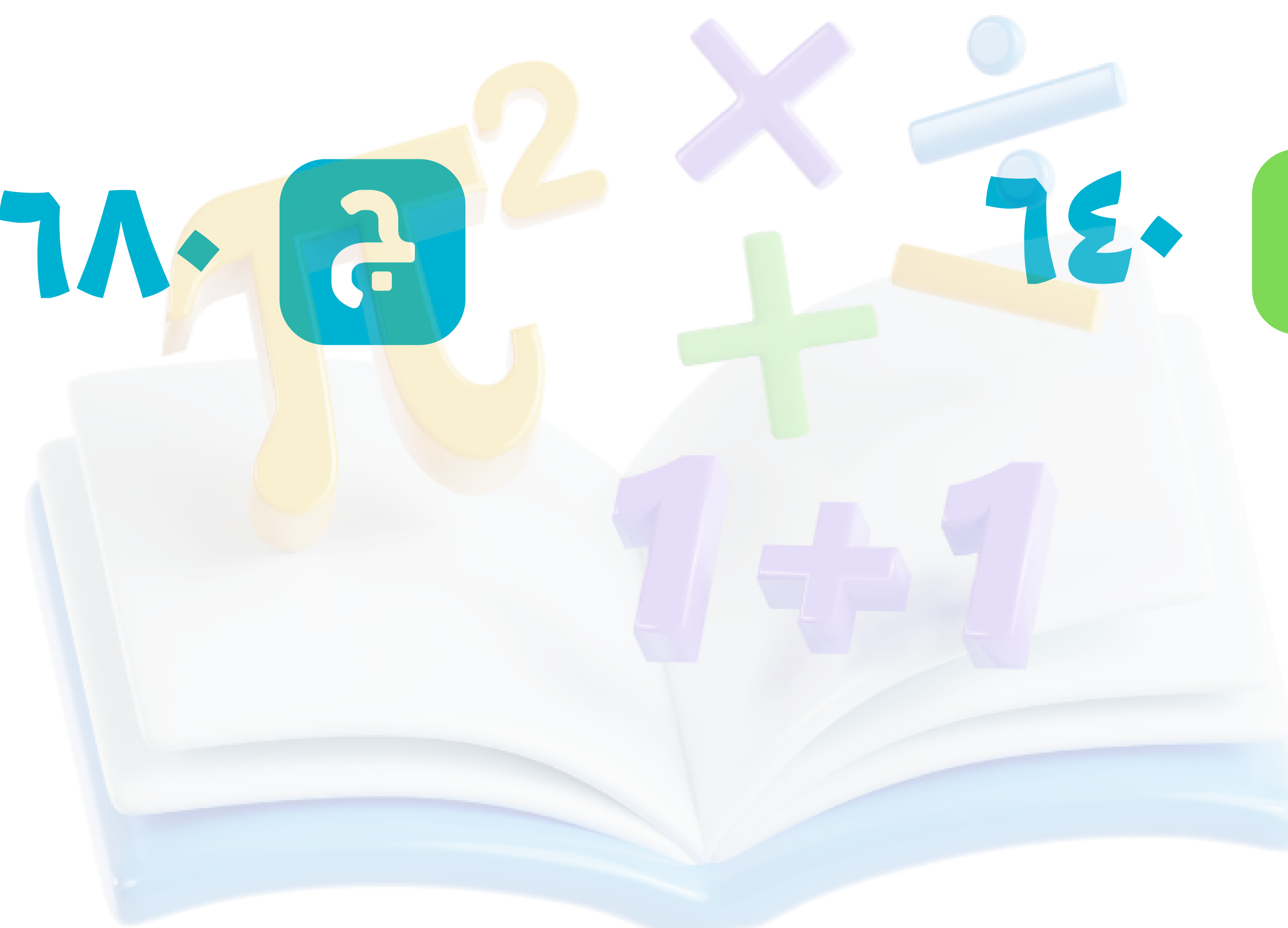
عوض فضل في القدرات

أ ٥٨٠

ب ٦٤٠

ج ٦٨٠

د ٧٢٠



0536579308

سؤال 6 أكدت دراسة عن صناعة الاعلان وجود عشرين شركة أمريكية بين أكبر خمسين شركة أعلانات عالمية يتضح من الفقرة السابقة أن نسبة الشركات الأمريكية بين أكبر شركات الاعلان هي :

أ %٢٥

ب %٣٠

ج %٣٥

د %٤٠

0536579308

سؤال 7 اذا كان ك عددا أوليا ،فان العبارة التي ناتجها لا يمكن أن يكون عددا أوليا هي :

عوض فضل في القدرات



أ) $ك^٢$

ب) ٢ك+١

ج) ك-١

د) ك+٢

0536579308

سؤال 8

١٥ من زبائن مطعم ما يحبون الدجاج ، و٢٥يحبون السمك وممن سبق من الزبائن يحبون الصنفين ، اذا كان مجموع زبائن المطعم٥٠ زبونا فكم عدد الذين لا يحبون الصنفين ؟

أ ١٠

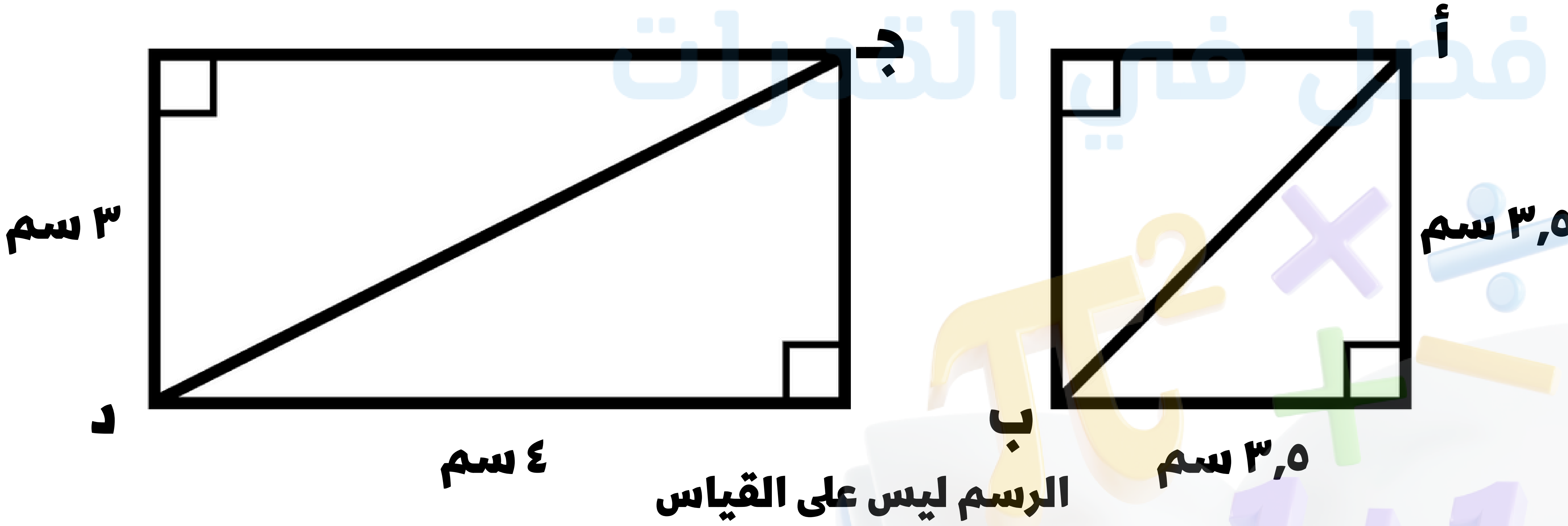
ب ١٤

ج ٣٢

د ٣٦

0536579308

سؤال 9 في الشكلين التاليين



قارن بين:

-القيمة الأولى : ج د

-القيمة الثانية : أ ب

أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

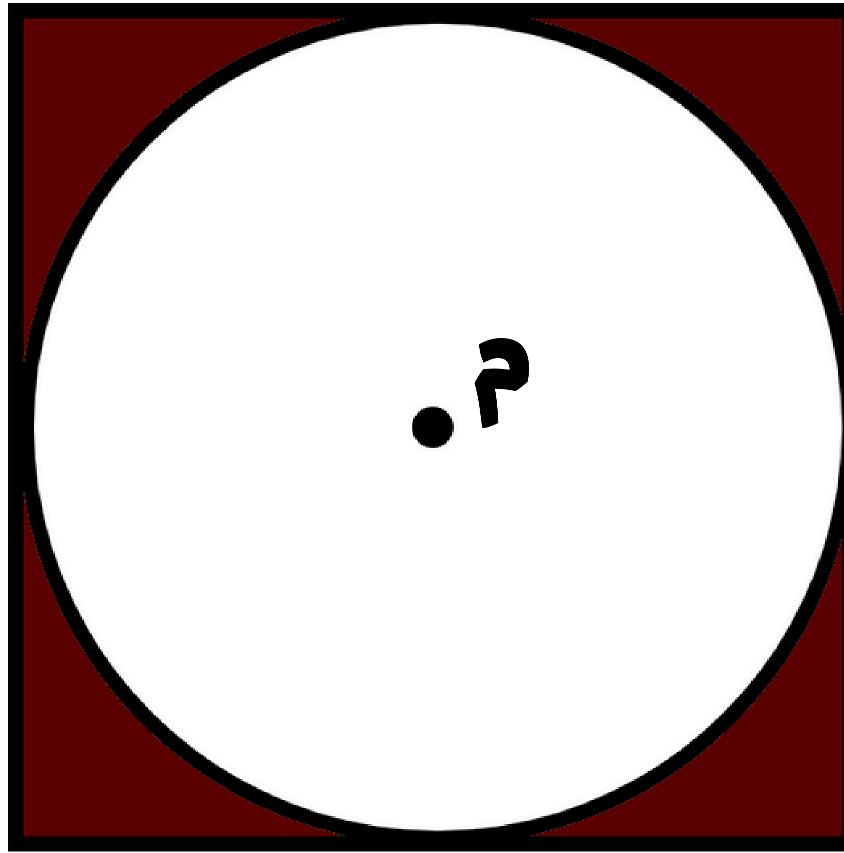
ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 10 في الشكل التالي دائرة مركزها (م) تمس أضلاع المربع ،اذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم ،كم سنتيمترا مربعا مساحة الجزء المظلل؟

(اعتبر ط = ٣،١٤)



الرسم ليس على القياس

أ ١٢٥٦

ب ٤٠٠

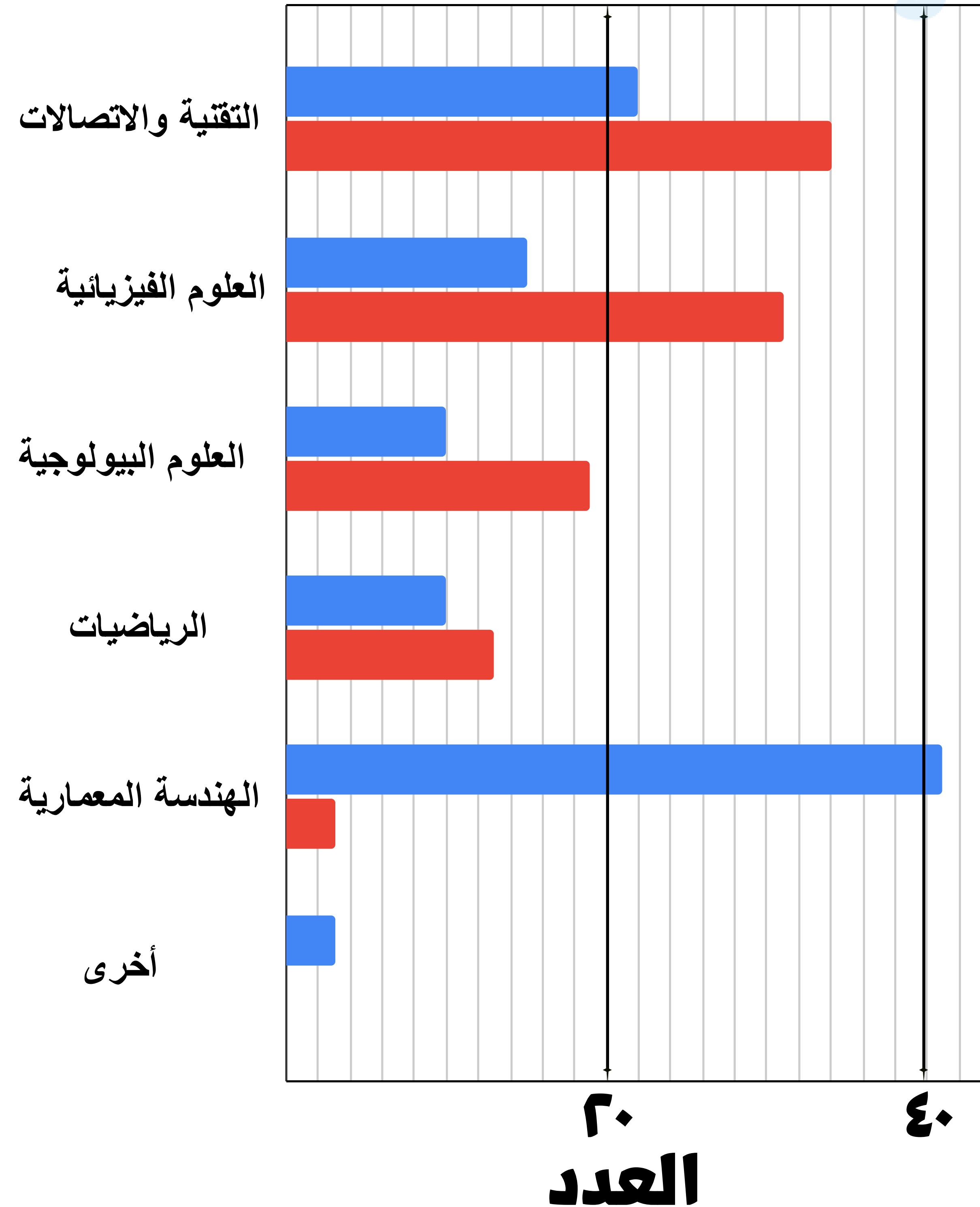
ج ٣١٤

د ٨٦

0536579308

سؤال 11 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

نسبة الخريجين في مجال علومSTEM ما نسبة الخريجين من الطلاب الذكور في العلوم الفيزيائية مقارنة بالرياضيات ؟



أ) $\frac{٥}{٣}$

ب) $\frac{٣}{٥}$

ج) $\frac{٣}{٢}$

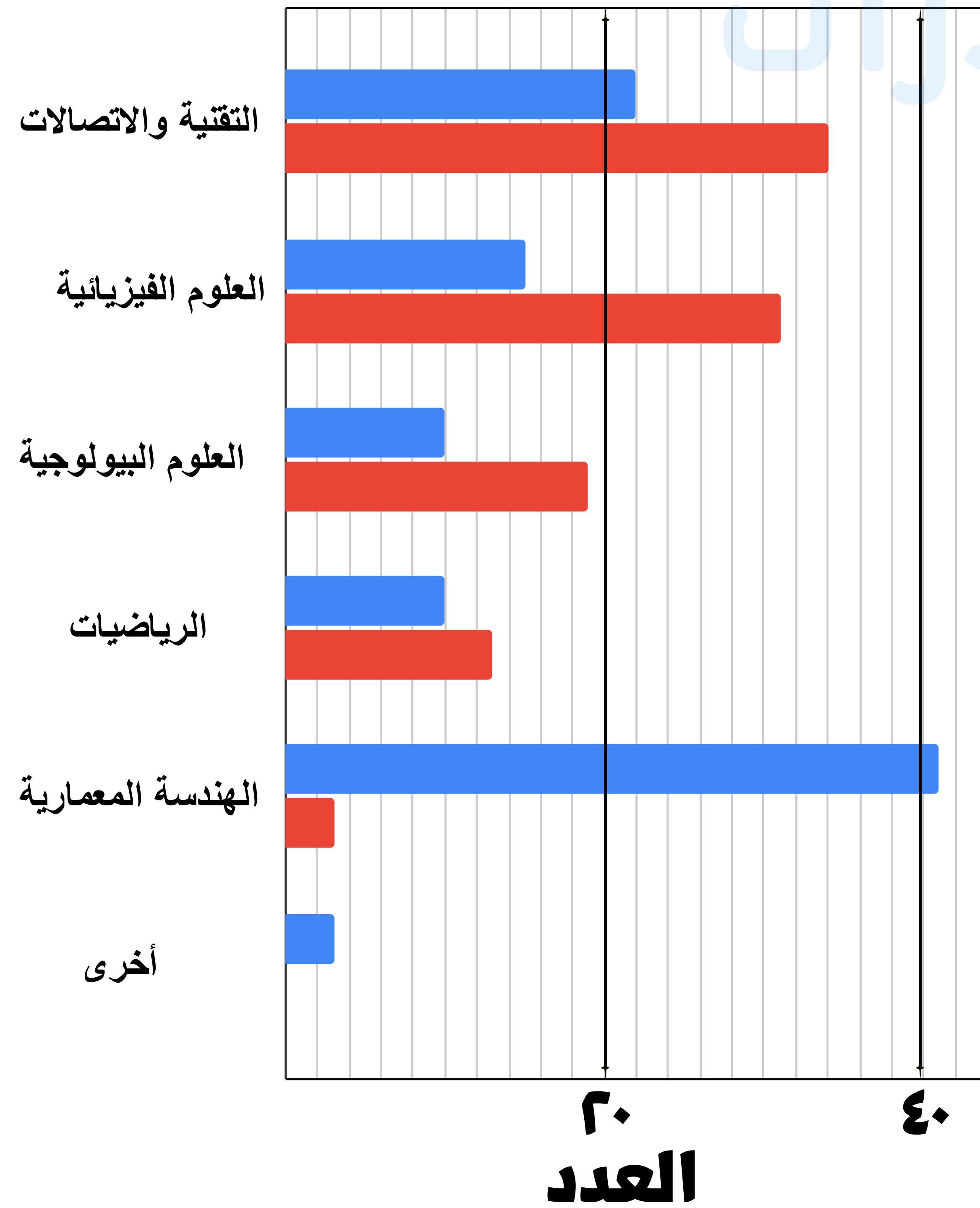
د) $\frac{٢}{٣}$

0536579308

سؤال 12 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

نسبة الخريجين في مجال علوم STEM

ما التخصص الأكثر تخريجا للاناث؟



ذكور
إناث

أ العلوم البيلوجية

ب التقنية والاتصالات

ج الهندسة المعمارية

د العلوم الفيزيائية

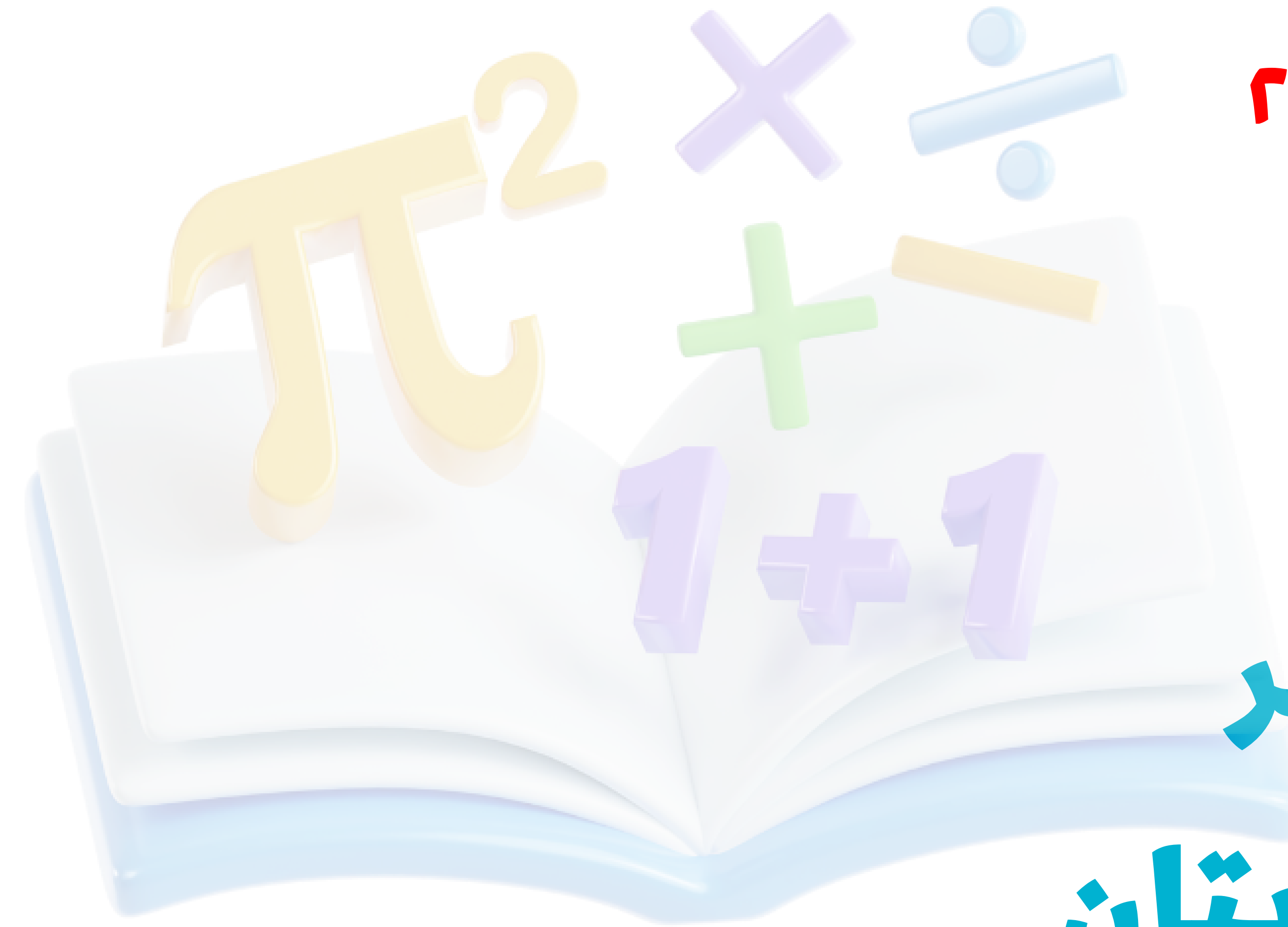
0536579308

سؤال 13 قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : $(٢^{٣})^{٣}$

-القيمة الثانية : $(٣^{٢})^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 14

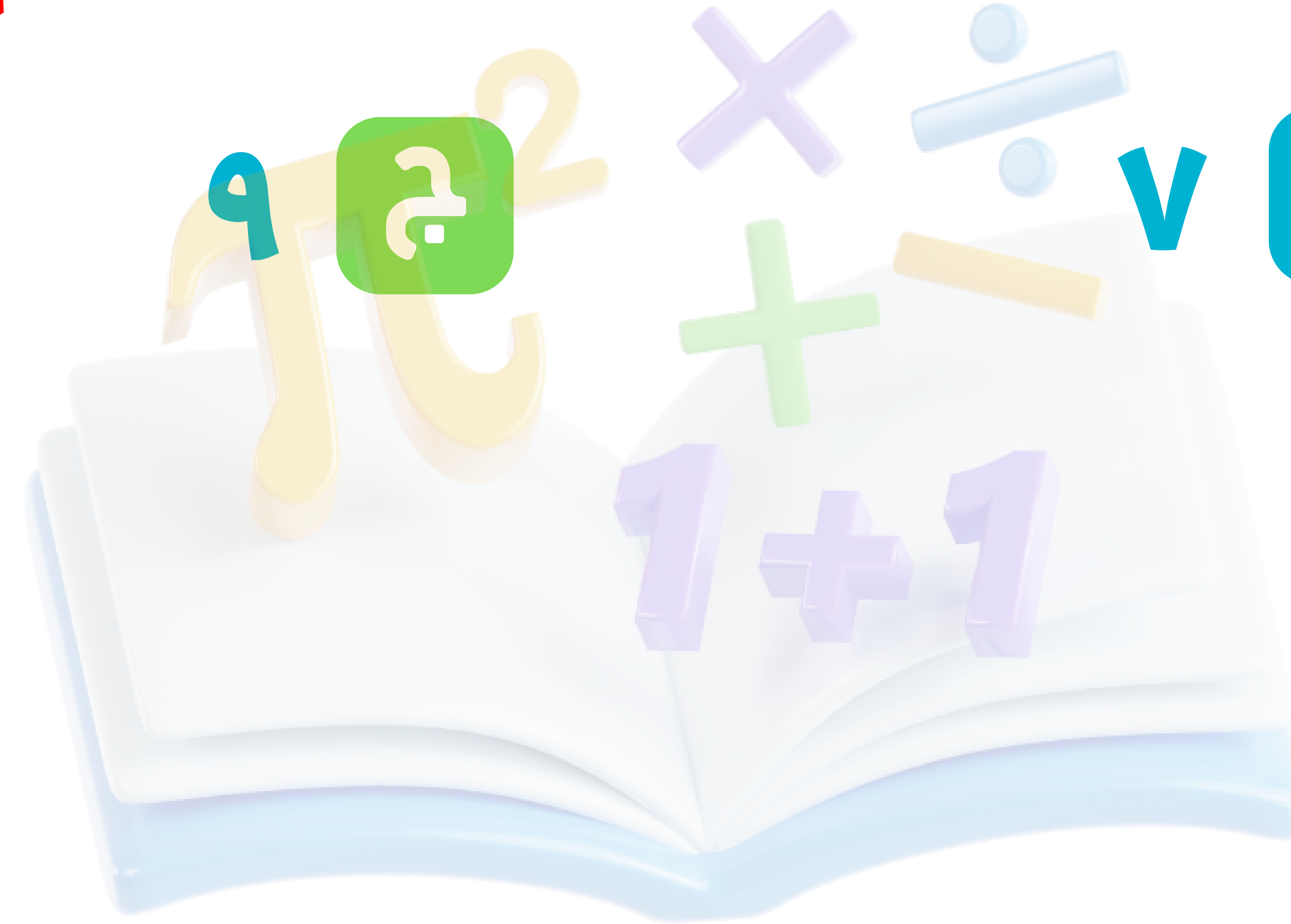
ما قيمة ك مما يلي التي تجعل العدد $\frac{٥+ك}{٢}$ عددا أوليا؟

أ ٣

ب ٧

ج ٩

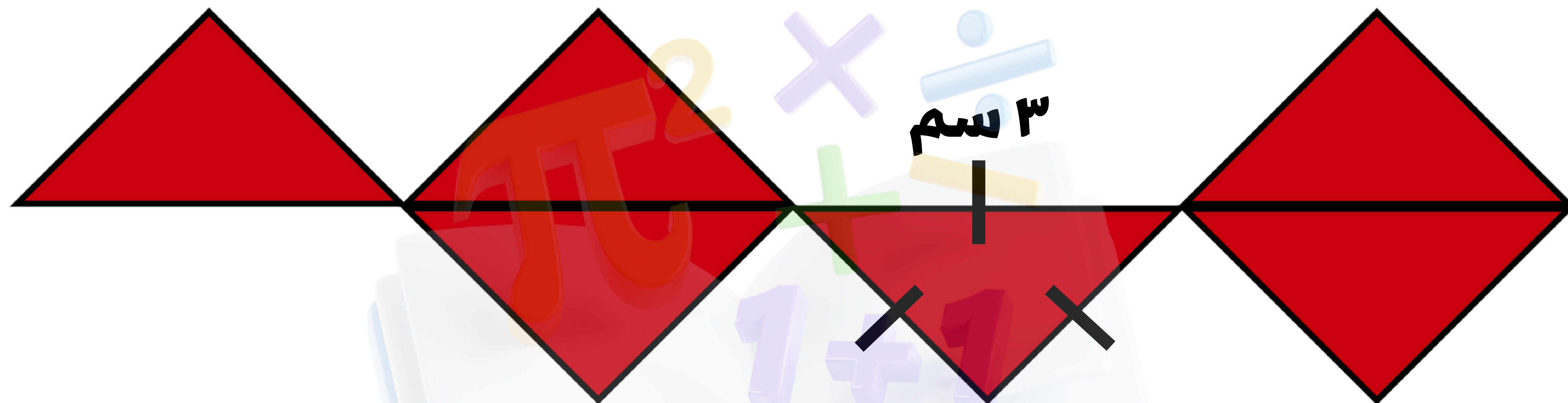
د ١١



عوض فضا في القدرات
0536579308

سؤال 15

في الشكل التالي ،اذا كانت جميع المثلثات متطابقة ، فكم سنتمترا محيط الشكل كاملا؟



الرسم ليس على القياس

أ ٣٠

ب ٣٦

ج ٤٢

د ٥٤

عرض شامل في القدرات
0536579308

سؤال 16 اذا سلمت أمل الواجب بعد ندى بدقيقتين وسلمته عبير قبل ندى ب ٣ دقائق ، أما منيرة فسلمته قبل أمل ب ٧ دقائق ، بعد كم دقيقة سلمت ندى الواجب بعد تسلم منيرة له؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

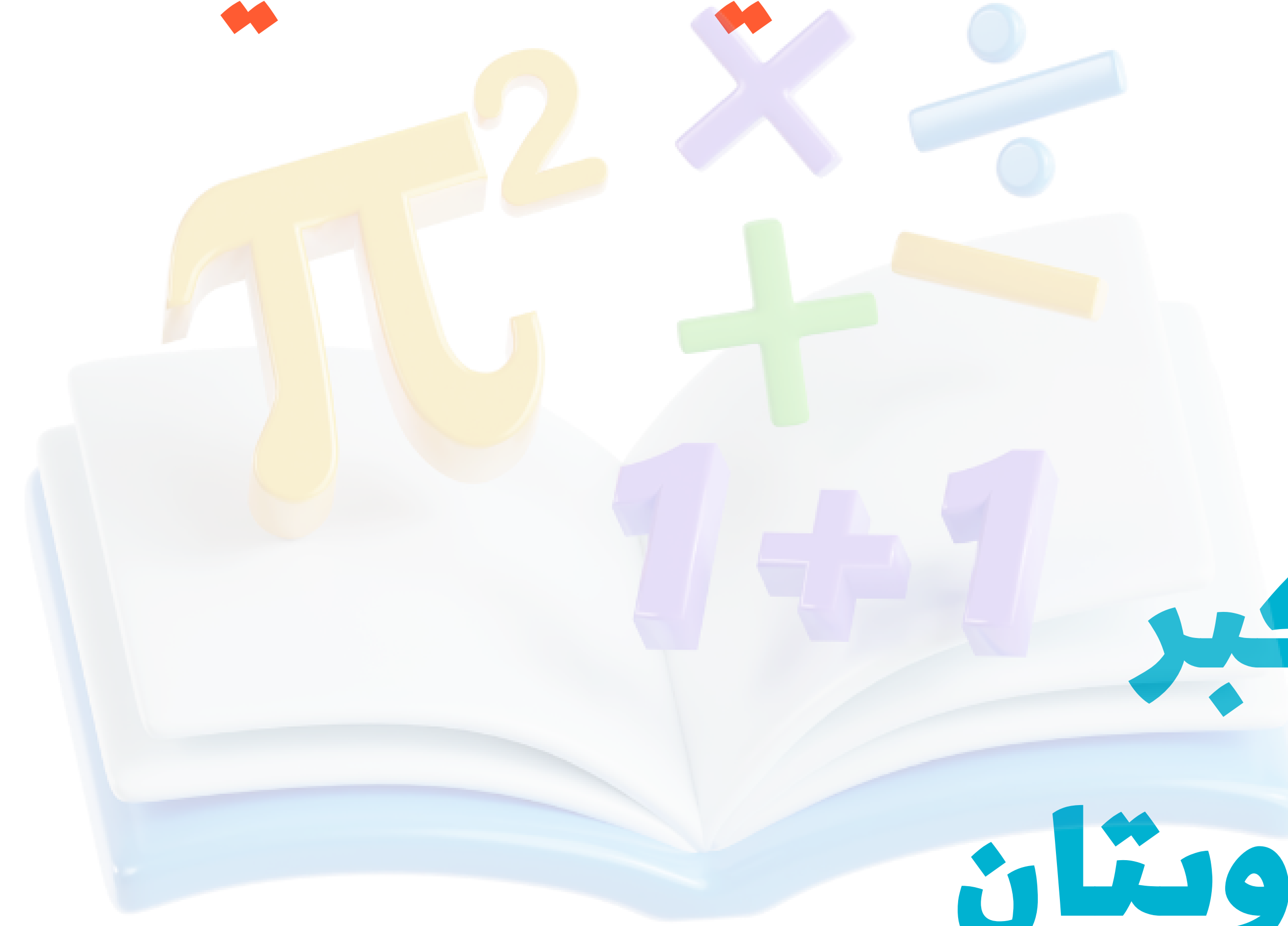
0536579308

سؤال 17 قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : $٣^{٣}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٣]{٣^{٣}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 18 قارن بين:

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : $\frac{٢^{٧} - ٢^{٦}}{٢}$

-القيمة الثانية : $٢^{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

0536579308

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 مع ليان نصف المبلغ الذي مع هند ، ومع هند ٤ أمثال المبلغ الذي مع رغد ،ما نسبة المبلغ الذي مع رغد الى المبلغ الذي مع ليان ؟



أ ١:٢

ب ١:٣

ج ١:٤

د ١:٨

0536579308

سؤال 20 ثمن الشماغ $\frac{٥}{٦}$ ثمن العقال، اذا كان ثمن الشماغ ١٢٥ ريالا المطلوب هو المقارنة بين:

-القيمة الأولى : ثمن العقال

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريالا



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 21 قدم أحد المعارض بمناسبة افتتاحه جوائز بقيمة ٦٣٠٠ ريال لاول ٣ زبائن للمعرض ،على أن تكون قيمة جائزة الأول مثلي قيمة جائزة الثاني ، و قيمة جائزة الثاني مثلي قيمة جائزة الثالث،فكم ريالا قيمة جائزة الأول؟



أ ٩٠٠

ب ١٤٠٠

ج ٢٨٠٠

د ٣٦٠٠

0536579308

سؤال 22 يتم صنع سبيكة من الذهب والفضة بنسبة ١ جرام من الذهب الى ٤ جرام من الفضة ،فاذا كان وزن السبيكة ٤٠ جرام ، فكم جراما وزن الفضة؟

أ ٣٦

ب ٣٢

ج ٣١

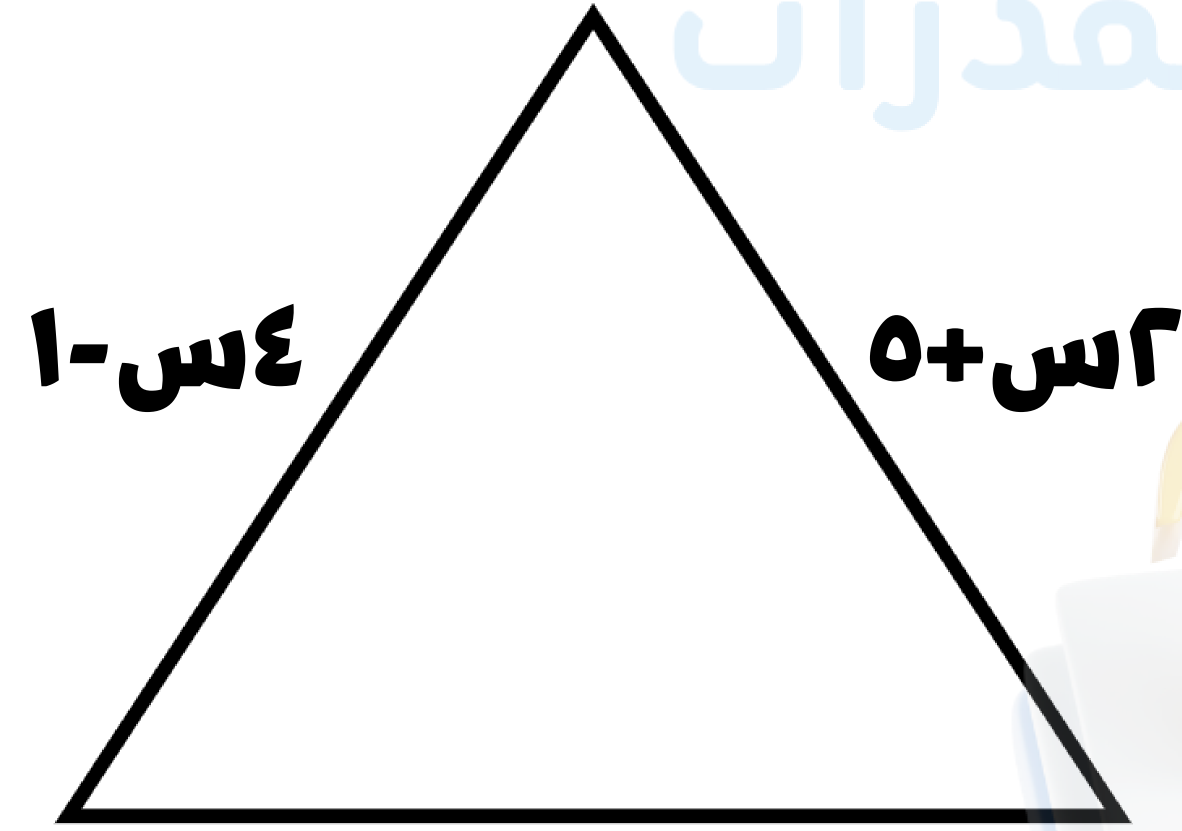
د ٢٤

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 23 في الشكل التالي ، مثلث متطابق الأضلاع المطلوب المقارنة بين :

-القيمة الأولى : طول محيط المثلث

-القيمة الثانية : ٣٣



الرسم ليس على القياس

عوض فضل في القدرات

أ القيمة الأولى أكبر

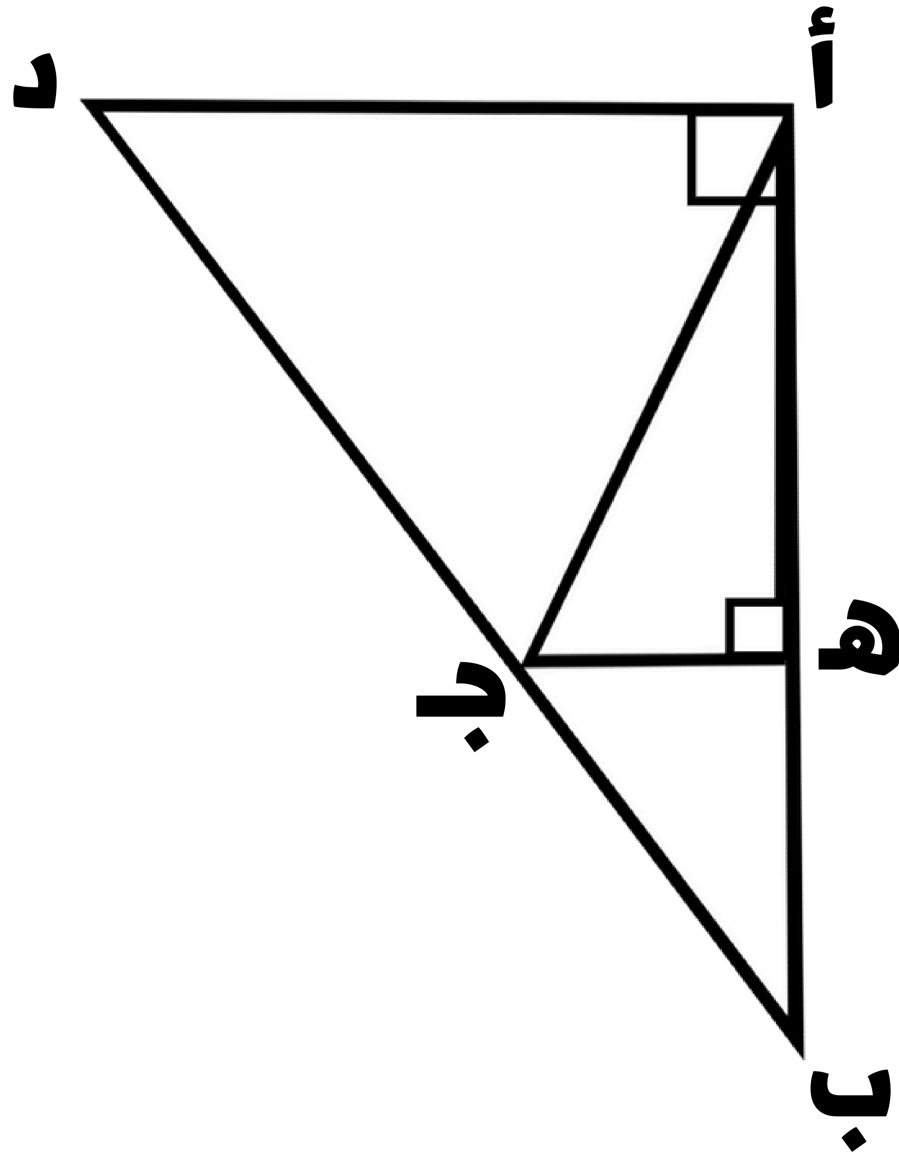
ج القيمتان متساويتان

0536579308

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 في الشكل التالي ، اذاكانت مساحة المثلث أ ب ج تساوي $\frac{١}{٣}$ مساحة المثلث أ ب د، و ج هـ = ٢ سم و أ ب = ١٠ سم، فان أ د يساوي :



أ ٤

ب ٦

ج ٩

د ١٢

0536579308

سؤال 25 يتشارك ٣ رجال و امرأة في أسهم شركة ما بالتساوي فاذا قرر أحد الرجال بيع $\frac{١}{٢}$ أسهمه للمرأة، فما الكسر الذي سيمثله عدد الأسهم التي تمتلكها المرأة في هذه الشركة؟



أ) $\frac{٥}{٨}$

ب) $\frac{٧}{١٢}$

ج) $\frac{٥}{١٢}$

د) $\frac{٣}{٨}$

0536579308